

BIOMASA

CENEJŠE OGREVANJE

Ljubljana, 2009

Andrej Bicanic

Slovenija



Ljubljana



Srednja šola tehniških strok Šiška





BIOMASA-CENEJŠE OGREVANJE

*Te vrste
peči so
uporabljale
naše
babice za
peko in
ogrevanje.*



PEC NA LESNE SEKANCE

1. Ideja !



Na začetku se je kurilo na navadna drva, kar nam je vzelo ogromno časa in naredilo ogromno dela. S takim načinom je šlo v zrak ogromno emisij in zato je tudi prišla ideja, da bi kurili na lesne sekance.



PEC NA LESNE SEKANCE

1. Ideja !

2. Zakaj ?



Ker:

- je cenejše ogrevanje
- manj emisij
- avtomatsko delovanje
- boljši izkoristek

PEČ NA LESNE SEKANCE

1. Ideja !

2. Zakaj ?

3. Kako ?

Predhodno peč smo nagradili. Dodali smo ji zalogovnik, dodatno kurišče in vse ostale potrebne elemente. Krmilje se izvaja s pomočjo Siemensovega krmilnika LOGO!. Vso električno inštalacijo sem naredil sam.

PEC NA LESNE SEKANCE

1. *Ideja !*

2. *Zakaj ?*

3. *Kako ?*

4. *Kje ?*

Zalogovnik in vse mehanske dele je naredil moj sosed. Vso električno inštalacijo in omarico s krmiljem sem naredil sam.



*Električna omarica ob
peči.*

Peč na katero je
nameščeno dodatno
kurišče



Zalogovnik iz
katerega polžasti
vijak potiska
sekance v
dodatno kurišče.



Od daleč.



1.

DEMONSTRACIJA



LESNI SEKANCI

2. VROČ ZRAK IZ
FENA
VENTILATOR



Literatura

[1] Slike za ozadje - www.google.com

[2] Slike peči – Slikal Andrej Bičanič

Najlepša hvala za vašo pozornost!



Avtor:

Andrej Bicanic

Mentor:

Valentin Peternel